



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Хімічний захист рослин з основами
агротехнології»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	201 Агрономія ОПП Агрономія
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Курс, семестр	4 курс 2 семестр
Трудоємність	Загальна кількість годин – 120 Кількість кредитів – 4
Мова(и) викладання	Державна
ІНІ / факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, захист рослин
Контактні дані розробника(ів)	<i>Викладач:</i> Нечипоренко Наталія, кандидат сільськогосподарських наук, Контакти: каб. 75, (навчальний корпус № 1) E-mail: nataliia.necheporenko@pdaa.edu.ua https://www.pdaa.edu.ua/people/nechyporenko-nataliya-ivanivna
Мета вивчення навчальної дисципліни	Мета вивчення навчальної дисципліни «Хімічний захист рослин з основами агротехнології – формування у здобувачів вищої освіти системи знань і умінь щодо організації та оптимізації заходів захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів, що ґрунтуються на урахуванні еколого-біологічних характеристик шкідливих організмів, комплексному поєднанні агротехнічних, біологічних, імунологічних, механічних, фізичних методів, а також раціональному застосуванні хімічних засобів захисту рослин.
Компетентності	<i>загальні:</i> ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 10. Здатність працювати в команді. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища. <i>фахові:</i> ФК 1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, захист рослин, кормовиробництво, механізація в рослинництві). ФК 7. Здатність науково-обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. ФК 8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом

	<p>розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.</p> <p><i>ФК 9.</i> Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.</p>
Результати навчання	<p><i>ПРН 12.</i> Проектувати та організовувати заходи з вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p> <p><i>ПРН 13.</i> Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.</p>
Методи навчання	<p>За джерелом знань (МН): МН 1 – словесні методи: лекція, інструктаж. МН 2 – наочні методи: демонстрування і спостереження. МН 3 – практичні методи: лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою та інформаційними ресурсами. За ступенем керівництва (МНСР) МНСР 1 – методи самостійної роботи вдома: самостійна робота з підсумковим контролем викладача за темами (завдання для самостійної роботи). Інноваційні методи навчання (МНІ): МНІ 4 – комп’ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій; дистанційне навчання.</p>
Програма навчальної дисципліни	<p>Тема 1. Агроекологічні проблеми та наслідки застосування пестицидів.</p> <p>Тема 2. Залежність ефективності пестицидів від абіотичних та антропогенних факторів.</p> <p>Тема 3. Використання інноваційних технологій за реалізації хімічного захисту рослин.</p> <p>Тема 4. Роль і місце хімічного захисту рослин у технологіях вирощування сільськогосподарських культур.</p>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p>Форми поточного контролю: опитування; виконання завдань лабораторних робіт; виконання завдань самостійної роботи, виконання тестів.</p> <p>Форма семестрового контролю: залік.</p>
Політика навчальної дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності та Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. 2. Дедлайни та перескладання: лабораторні роботи, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату. 3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за	<p>«Ботаніка», «Неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Фізіологія рослин», «Ентомологія», «Фітопатологія»,</p>

потреби)	«Ґрунтознавство», «Агрохімія», «Землеробство», «Рослинництво».
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	Презентації, відеоконтент, https://moodle.pdau.edu.ua/course/view.php?id=8608
Рекомендовані джерела інформації	<p style="text-align: center;">13. Рекомендовані джерела інформації</p> <p style="text-align: center;"><i>Основні:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агрофармакологія: Підручник [В. П. Туренко, М. О. Білик, В. І. Мартиненко]; за ред. В. П. Туренка, ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. Харків: Майдан, 2020. 399 с. 2. Гербіциди і продуктивність сільськогосподарських культур [З. М. Грицаєнко, А. О. Грицаєнко, В. П. Карпенко та ін.]; за ред. З. М. Грицаєнко. Умань: Уманське ВПП, 2005. 686 с. 3. Довідник із пестицидів [М. П. Секун, В. М. Жеребко, О. М. Лапа, ... Ф. М. Марютін] К.: Колообіг, 2007. 360 с. 4. Доповнення до Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. Київ: Юнівест медіа, 2021. 863 с. 5. Захист злакових і бобових культур від шкідників, хвороб і бур'янів: Навчальний посібник [М. О. Білик, М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін, ... В. П. Туренко; За ред. В. К. Пантелеєва]. Харків: Еспада, 2005. 672 с. 6. Інтегрований захист рослин [В. М. Писаренко, М. А. Піщаленко, Г. Д. Поспелова, ... О. Л. Шерстюк]. Полтава, 2020. 245 с. 7. Косилович Г. О., Коханець О. М. Інтегрований захист рослин: навч. посіб. Львів: Львівський національний аграрний університет, 2010. 165 с. 8. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні [В. В. Рафальський, В. М. Ващенко, А. П. Корецький, В. В. Чайковська]. К.: ТОВ Юнівест Принт, 2020. 895 с. 9. Пестициди та агрохімікати України: Практ. довід. для фахівців сільського господарства. Д.: АРТ-ПРЕС, 2012. 319 с. 10. Писаренко В. М., Писаренко П. В. Захист рослин: екологічно обґрунтовані системи. Полтава: Камлот, 1999. 188 с. 11. Субін В. С., Олефіренко В. І. Інтегрований захист рослин: підручник. К.: Вища освіта, 2004. 336 с. 12. Фітосанітарний моніторинг [М. М. Доля, Й. Т. Покозій, Р. М. Мамчур та ін.]. К.: ННЦ ІАЕ, 2004. 294 с. 13. Фітофармакологічний довідник [М. О. Білик, М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін та ін.]; За ред. М. Д. Євтушенка, Ф. М. Марютіна. Харк. держ. аграр. ун-т ім. В.В.Докучаєва. Харків, 2000. 517 с. 14. Фітофармакологія: Підручник [М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін, В. П. Туренко, ... Н. П. Секун]; За ред. М. Д. Євтушенка, Ф. М. Марютіна. К.: Вища освіта, 2004. 432 с. <p style="text-align: center;"><i>Допоміжні:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агроекологічна оцінка мінеральних добрив та пестицидів: Монографія [В. П. Патики, Н. А. Макаренко, Н. І. Моклячук та ін.]; за ред. В. П. Патики. К.: Основа, 2005. 300 с. 2. Білик М. О., Кулешов А. В. Практикум з фітосанітарного моніторингу і прогнозу. За ред. А. В. Кулешова. ХНАУ. Харків, 2006. 228 с.

3. Журнали: «Агроном», «Карантин і захист рослин», «Пропозиція», «Вісник аграрної науки», «Агроекологічний журнал» та ін.
 4. Комплексні системи захисту сільськогосподарських культур від хвороб [В. П. Туренко, М. О. Білик, А. В. Кулешов,... О. М. Батова]. Харків: Майдан, 2019. 330 с.
 5. Марютін Ф. М., Пантелеєв В. К., Білик М. О. Фітопатологія: Навчальний посібник. За ред. проф. Ф. М. Марютіна. Харків: Еспада, 2008. 552 с.
 6. Методики випробування і застосування пестицидів. За ред. С. О. Трибеля. Київ: Світ, 2001. 446 с.
 7. Пересипкин В. Ф. Сільськогосподарська фітопатологія: підручник. Київ: Аграрна освіта, 2000. 415 с.
 8. Писаренко П. В., Горб О. О., Невмивако Т. В., Голік Ю. С. Основи біологічного та адаптивного землеробства: навчальний посібник. Полтава, 2009. 312 с.
 9. Пінчук Н. В., Вергелес П. М., Коваленко Т. М., Окрушко С. Є. Загальна фітопатологія: Навчальний посібник. За ред. Н. В. Пінчук. Вінниця, 2018. 272 с.
 10. Сільськогосподарська ентомологія: підручник [Г. В. Байдик, Є. М. Білецький, М. О. Білик,... Д. Д. Ощук]. Київ: Вищ. освіта, 2005. 511 с.
 11. Стратегія і тактика захисту рослин. т. 1. Стратегія [Під ред. В. П. Федоренка]. К.: Альфа-стевія, 2012. 500 с.
 12. Стратегія і тактика захисту рослин. т. 2. Тактика [Під ред. В. П. Федоренка]. К.: Альфа-стевія, 2015. 792 с.
 13. Фітопатологія: Підручник [І. Л. Марков, О. В. Башта, Д. Т. Гентош, Є. П. Черненко; за ред. І. Л. Маркова]. К.: Фенікс, 2016. 490 с.
 14. Фітосанітарний моніторинг [М. М. Доля, Й. Т. Покозій, Р. М. Мамчур та ін.]. К.: ННЦ ІАЕ, 2004. 294 с.
- Інформаційні ресурси*
1. Головний сайт для агрономів. URL: <https://superagronom.com/>
 2. Державна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України. URL: <https://dnsgb.com.ua/>
 3. Національна академія аграрних наук України. URL: <http://naas.gov.ua/>
 4. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua>.
 5. Шкідники багаторічних насаджень // Сайт журналу "Сад і вино України" (Електронний ресурс). 2022 р. Режим доступу до сайта <http://sadvinogradvino.org.ua/>

Рік введення

2021